

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla akcesoriów do laptopów

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Akcesoria do laptopów to komponenty elektroniczne wymagające precyzyjnego dopasowania parametrów technicznych. **Używanie niekompatybilnych zasilaczy, samodzielna wymiana matrycy bez odłączenia baterii lub blokowanie wentylatorów zewnętrznych** może prowadzić do pożaru, trwałego uszkodzenia laptopa oraz porażenia prądem.

1. Zasilacze, kable i adaptery

- **Kompatybilność parametrów (Krytyczne):** Przed użyciem adaptera lub przedłużacza do zasilacza należy upewnić się, że napięcie (\$V\$) i natężenie (\$A\$) są identyczne z wymaganiami producenta laptopa.
- **Ryzyko przegrzania:** Zasilacze i kable podczas pracy nie mogą być przykryte materiałami izolacyjnymi (np. kocem, poduszką), co mogłoby doprowadzić do zapłonu.
- **Stan techniczny:** Nie wolno używać kabli z widocznymi uszkodzeniami izolacji – grozi to zwarciem i porażeniem prądem.

2. Matryce, ramki i obudowy

- **Procedura montażu:** Wymiana matrycy musi odbywać się przy całkowicie odłączonym zasilaniu i **zdemontowanej baterii wewnętrznej**; w przeciwnym razie grozi to spaleniem bezpieczników na płycie głównej.
- **Delikatność konstrukcji:** Matryce są wykonane z cienkiego szkła – nadmierny nacisk podczas montażu w ramce może spowodować pęknięcie i wyciek ciekłego kryształu.
- **Ochrona kamer:** Stosując osłony kamer, upewnij się, że są one wystarczająco cienkie, aby nie wywierać punktowego nacisku na matrycę po zamknięciu klapy laptopa.

3. Klawiatury, nakładki i TrackPointy

- **Czystość i wilgoć:** Nakładki na klawiaturę chronią przed kurzem, ale mogą ograniczać odprowadzanie ciepła w niektórych modelach laptopów – należy monitorować temperaturę urządzenia.
- **Małe elementy:** TrackPointy oraz poszczególne klawisze są małymi elementami, które w przypadku odpięcia stanowią ryzyko zadławienia dla małych dzieci.

4. Wentylatory zewnętrzne i osłony

- **Cyrkulacja powietrza:** Wentylatory zewnętrzne muszą mieć zapewniony swobodny dopływ powietrza; blokowanie wlotów (np. przez kładzenie urządzenia na miękkiej powierzchni) skraca żywotność silnika i nie zapewnia chłodzenia.
- **Osłony przeciwkurzowe:** Regularnie czyść osłony i filtry przeciwkurzowe – ich zapchanie drastycznie obniża wydajność chłodzenia laptopa, co grozi jego przegrzaniem.

5. Utylizacja (WEEE)

- **Zbiórka elektroodpadów:** Akcesoria takie jak wentylatory, zasilacze, klawiatury i matryce zawierają podzespoły elektroniczne i metale rzadkie. **Zabrania się wyrzucania ich do zwykłych pojemników na odpady komunalne.** Zużyty sprzęt należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów (PSZOK).